



Informace ze zdravotnictví Olomouckého kraje

Ústavu zdravotnických informací a statistiky
České republiky

Olomouc
26. 7. 2007

3

Radiologie a zobrazovací metody - činnost oboru v Olomouckém kraji v roce 2006

X-ray Diagnostics - Activity in Branch in the Olomoucký Region in 2006

Souhrn

Informace ze zdravotnictví kraje o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod v Olomouckém kraji v roce 2006 obsahuje údaje o personálním zajištění a o počtu různých druhů vyšetření dle územního členění a podle druhu zdravotnického zařízení.

Summary

Information on health service activity in the branch of X-ray diagnostics in the Olomoucký region in 2006 contains data about personnel capacity and the numbers of selected types of examinations by districts of the region and by type of establishment.

Podkladem pro zpracování dat o činnosti oboru radiologie a zobrazovacích metod byl výkaz A (MZ) 1-01. Roční výkaz vyplňují samostatně všechna oddělení (pracoviště) radiologického oboru ve všech zdravotnických zařízeních bez ohledu na jejich zřizovatele. Návratnost výkazů za rok 2006 byla 100 %. Uvedený výkaz byl součástí Programu statistických zjišťování v České republice na rok 2006, který byl sestaven v souladu se zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů, a po schválení Českým statistickým úřadem zveřejněn ve Sbírce zákonů. Formuláře výkazů a pokyny jsou vystaveny na internetu www.uzis.cz [NZIS/Výkazy2006]. Pro výpočet relací na počet obyvatel byly použity údaje Českého statistického úřadu.

Edice IZK o činnosti oboru radiologie a zobrazovací metody v kraji v předchozích letech jsou dostupné na internetových stránkách ústavu v části Rychlé informace.

Ke konci roku 2006 činnost oboru radiologie a zobrazovacích metod zabezpečovalo 87,93 lékařů, z toho 74,33 s atestací v oboru RDG. Dále 209,63 ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu dle zákona č. 96/2004 Sb., o nelékařských povoláních § 5 - § 21, z toho 182,66 radiologických asistentů (součet úvazků včetně smluvních).

Lékaři, kteří pracovali v ambulantních částech lůžkových zařízení, představovali 63,5% z celkového počtu a bylo zde provedeno 70,5 % všech vyšetření. V samostatných ordinacích lékaře specialisty jich pracovalo 29,2 % a podíleli se na vyšetřeních 21,6 %. V ostatních ambulantních zařízeních zajišťovalo péči 7,3 % lékařů, kteří provedli 7,9 % vyšetření. Na 10 000 obyvatel připadlo v kraji 1,37 lékařů (v ČR 1,29) a 12 519 vyšetření (v ČR 12 461).

V průběhu roku 2006 bylo zaznamenáno celkem 800 484 vyšetření. Od roku 2000 vzrostl absolutní počet vyšetření o 5,0 % a v relaci na 10 000 obyvatel kraje se tento počet zvýšil o 5,3 %.

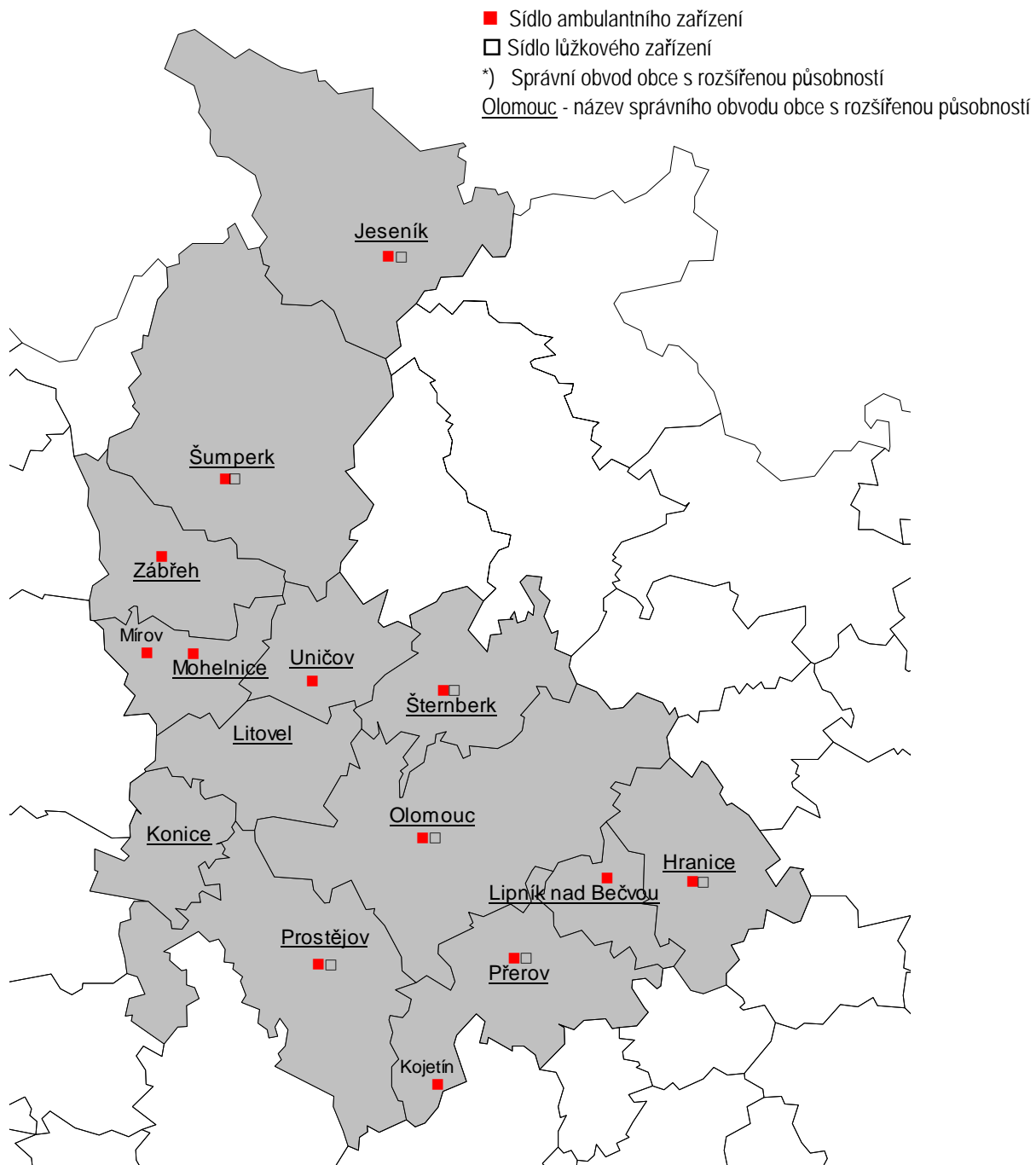
Z celkového počtu všech vyšetření převažovala skiagrafická vyšetření s 63,4 % a UZ vyšetření (ultrasonografická) s 19,2 %. Dále následovala mamografická vyšetření s 5,5 %, CT vyšetření s 4,7 %, MR vyšetření s 2,3 %, skiaskopicko - skiagrafická s 2,0 % a ostatní vyšetření (intervenční výkony, angiografická, a jiná vyšetření) tvořila 2,9 %.

Přístrojové vybavení oboru radiologie se neustále zdokonaluje a vyvíjí. Od roku 2001 evidujeme zcela nové druhy přístrojů, jejichž počet neustále roste. Toto prakticky potvrzuje i nárůst počtu jednotlivých vyšetření. K výraznějšímu nárůstu došlo ve vybavenosti ambulantních zařízení přístroji CT spirálními (ze 3 na 9), MR přístroji (z 1 na 3) a skiaskopicko - skiagrafickými přístroji (ze 3 na 7). Naopak se výrazně snížila vybavenost CT konvenčními přístroji (ze 3 na 1), DSA přístroji (ze 6 na 3) nebo například konvenčními angiometry (ze 4 na 2).

Narůstající počet používaných zobrazovacích metod souvisí se zvyšováním kvality poskytované akutní a dlouhodobé péče. Používáním ultrasonografu, mamografu a CT přístroje se zlepšuje prognóza zejména onkologických onemocnění, kdy včasné odhalení nádoru a bezprostřední zahájení léčby jsou jedním z faktorů, které výrazně zvyšují vyhlídky pacientů na úplné uzdravení a snižují nutnost radikálního chirurgického řešení.

Zpracovala: Dagmar Kaňáková
ÚZIS ČR, Olomoucký krajský odbor
Kosmonautů 10, P.O.BOX 9
772 11 Olomouc
tel.: 585 510 250
e-mail: mazalova@uzis.cz
<http://www.uzis.cz>

Sít' zdravotnických zařízení poskytujících ambulantní péči v oboru radiologie a zobrazovacích metod dle ORP *)



Mapa znázorňuje umístění zdravotnických zařízení, vč. detašovaných pracovišť, bez ohledu na jejich počet.

Personální zajištění dle druhu zdravotnických zařízení a dle území

Druh zdravotnického zařízení	Počet ZZ a pracovišť	Počet pracovníků ¹⁾			
		lékaři	ZPBD ²⁾		ZPSZ a JOP ²⁾
			celkem	z toho radiolog. asistenti	
dle druhu zařízení					
Ambulantní část lůžkových ZZ	9	55,80	146,98	131,03	1,00
Samostatné ordinace lékařů specialistů	23	25,68	47,45	36,43	-
Ostatní ambulantní zařízení	7	6,45	15,20	15,20	-
Celkem	39	87,93	209,63	182,66	1,00
dle území (okresu)					
Jeseník	3	3,80	7,00	5,00	-
Olomouc	15	45,93	118,22	102,25	1,00
Prostějov	6	14,55	28,00	22,00	-
Přerov	9	15,75	34,28	33,28	-
Šumperk	6	7,90	22,13	20,13	-
Celkem	39	87,93	209,63	182,66	1,00

¹⁾ Součet úvazků, vč. smluvních

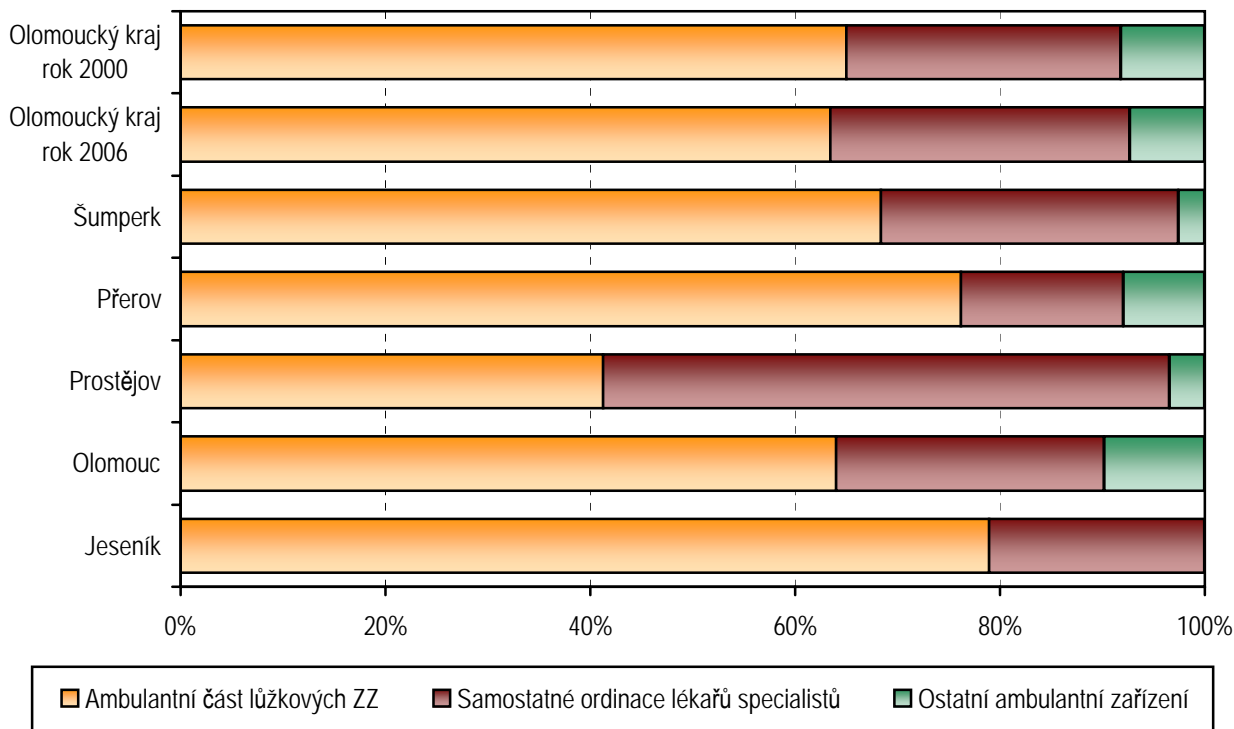
²⁾ Zdravotničtí pracovníci dle zákona č. 96/2004 Sb.:

ZPBD - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou způsobilostí bez odborného dohledu § 5 - § 21

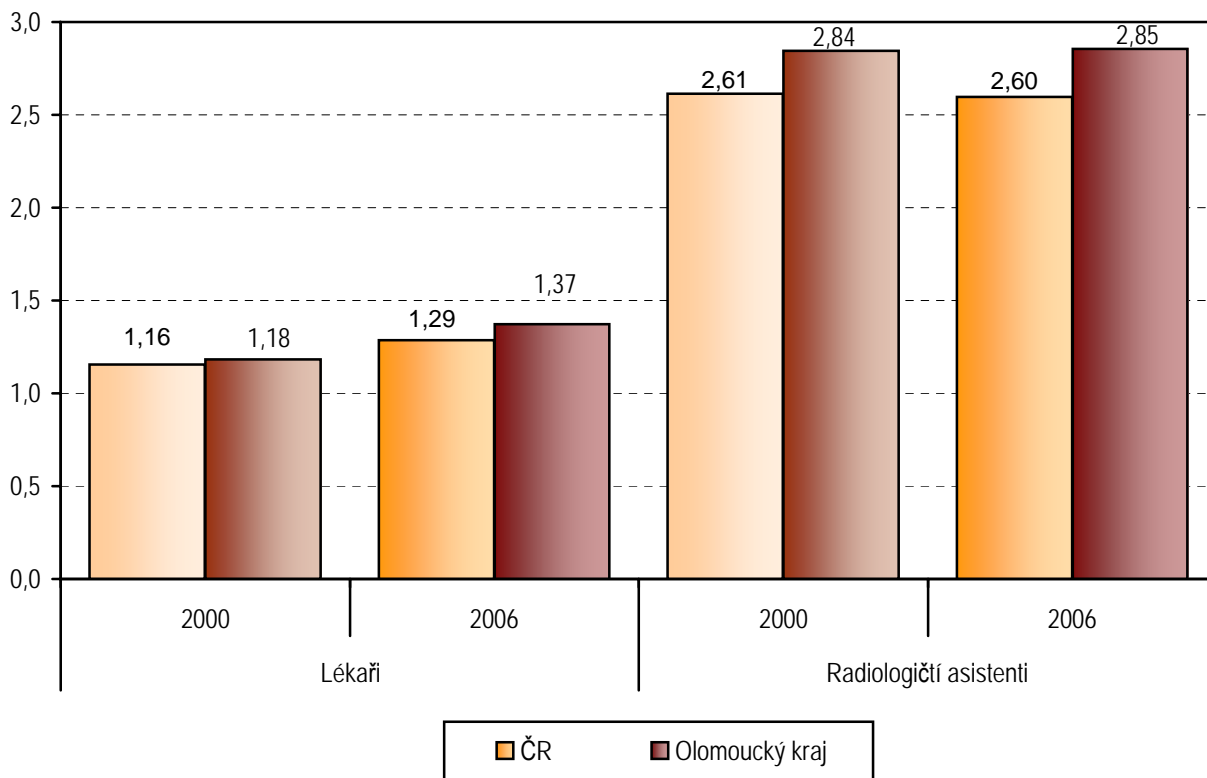
ZPSZ - zdravotničtí pracovníci nelékaři s odbornou a specializovanou způsobilostí bez odborného dohledu § 22 - § 28

JOP - jiní odborní pracovníci ve zdravotnictví § 43

Zastoupení ambulantních lékařů v okresech dle druhu zdravotnických zařízení



Srovnání počtu lékařů a radiologických asistentů *) na 10 tis. obyvatel v ČR a kraji (rok 2000 - 2006)

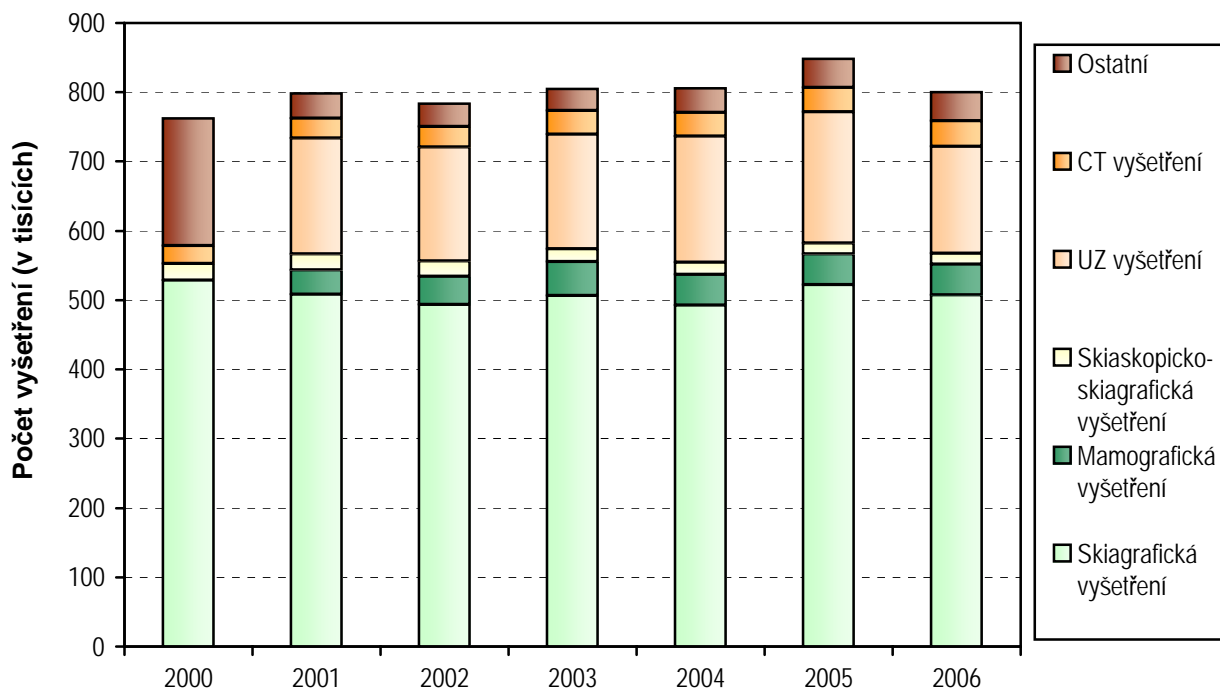


*) Kategorie pracovníků radiologický asistent (§ 8 zákona č. 96/2004 Sb.) zhruba odpovídá kategorii radiologický laborant, která byla sledována do roku 2004

Struktura počtu vyšetření dle druhu vyšetření a druhu zdravotnických zařízení

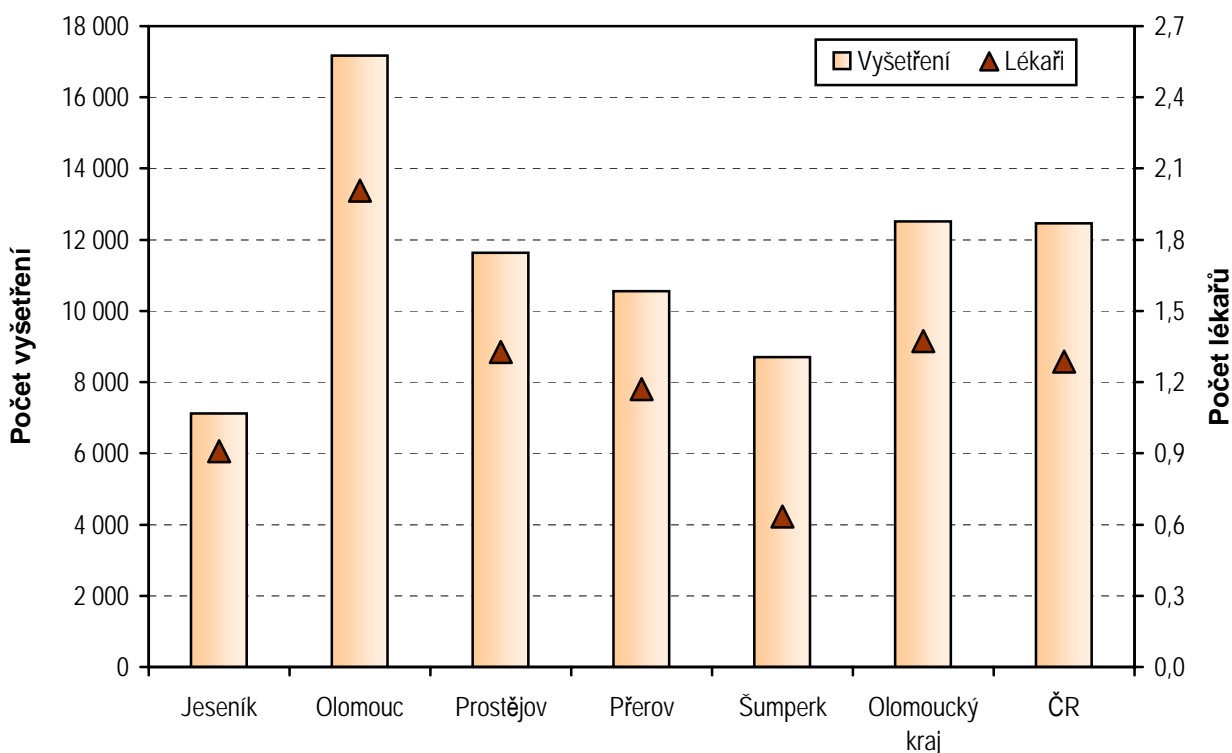
Druh vyšetření	Počet vyšetření				
	celkem	na 10 tis. obyvatel	z toho v (%)		
			ambulantní části lůžkových ZZ	samostatných ordinacích lékařů specialistů	ostatních ambulantních ZZ
Skiagrafická vyšetření	507 253	7 933,0	68,7	23,9	7,4
Radiofotografická vyš.	-	-	-	-	-
Mamografická vyš.	43 951	687,4	86,2	13,8	-
Skioskopicko-skiagrafická vyš.	16 180	253,0	94,9	1,5	3,6
Angiografická vyšetření	5 737	89,7	91,9	8,1	-
UZ (ultrasonografická) vyšetření	153 981	2 408,1	70,4	18,5	11,1
CT vyšetření	37 625	588,4	89,0	11,0	-
MR vyšetření	18 580	290,6	71,1	28,9	-
Intervenční výkony	2 729	42,7	67,8	32,2	-
Jiná	14 448	226,0	1,2	43,3	55,5
Olomoucký kraj	800 484	12 518,8	70,5	21,6	7,9
ČR	12 793 251	12 461,0	71,2	17,3	11,5

Vývoj počtu vyšetření v letech 2000 *) - 2006



*) Za rok 2000 nejsou k dispozici údaje o počtu mamografických, angiografických a UZ vyšetřeních a o počtu intervenčních výkonů

Počet lékařů a vyšetření na 10 tis. obyvatel dle okresů



Struktura intervenčních výkonů v roce 2006

